



- **Semplicità nell'uso** e nell'interpretazione del risultato
- L'unico strumento per tromboelastografia che può essere utilizzato **direttamente al letto del paziente**
- La soluzione ideale per eseguire il test **direttamente in reparto**
- Minima quantità di campione: **circa 200 µl** utilizzando il **capillare integrato nella cartuccia**
- L'unico sistema che utilizza **campioni di sangue intero in assenza di attivatori/inibitori**
- Sistema utile nelle **NICU** (cure intensive neonatali) grazie alla capacità di **prelievo da tallone** nei neonati tramite capillare integrato
- **Assenza di pretrattamento** del campione
- **Tempi rapidi** di prima risposta: **10 min** per la valutazione iniziale del processo di coagulazione (fasi CT, CFT, angolo alfa) in pazienti *sani/ipocoagulanti*
- Alimentazione tramite **rete elettrica fissa** o tramite **batteria integrata**
- **Controlli qualità liquidi** su due livelli
- Cartuccia per il **controllo elettronico del sistema VCM (SCC)**
- **Nessuna manutenzione** richiesta

Il **sistema VCM** fornisce i seguenti parametri:

CT: tempo di coagulazione (sec): tempo dall'inizio del test fino al raggiungimento di un'altezza dell'1% sopra la linea di base; **CFT**: tempo di formazione del coagulo (sec): tempo dall'1% al 10% di altezza sulla linea di base; **Alpha (°)**: è l'angolo tra l'asse orizzontale (volte) e la tangente alla curva all'1% di ampiezza. Descrive la cinetica della coagulazione; **A10, A20** (unità VCM): ampiezza a 10 e 20 min. Rappresentano la robustezza del coagulo 10 e 20 minuti dopo la sua formazione; **MCF** (unità VCM): massima formazione del coagulo: è la misura della forza del coagulo e quindi della sua qualità. Corrisponde alla massima ampiezza del coagulo prima dell'inizio della fase fibrinolitica; **LI30, LI45 (%)**: è la dimensione del coagulo a 30 e 45 min come percentuale della MCF.

REPORT COMPLETO

DI TUTTI I PARAMETRI QUANTITATIVI (CT, CFT, ANGOLO ALPHA, MCF, LI30, LI45)

SISTEMA POCT

PUO' ESSERE UTILIZZATO DIRETTAMENTE AL LETTO DEL PAZIENTE

BATTERIA INTEGRATA

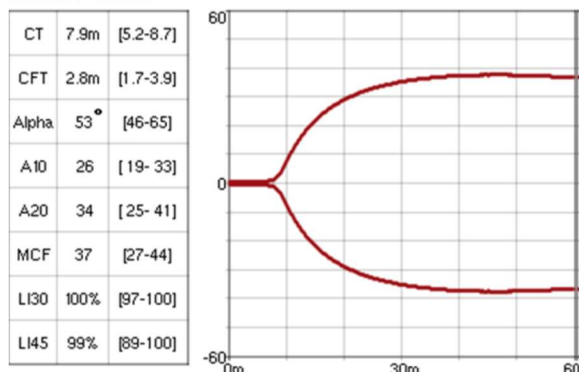
O ALIMENTAZIONE DA RETE ELETTRICA FISSA

UTILE ALLE NICU

GRAZIE ALLA POSSIBILITA' DI PRELIEVO DA TALLONE TRAMITE CAPILLARE INTEGRATO NELLA CARTUCCIA

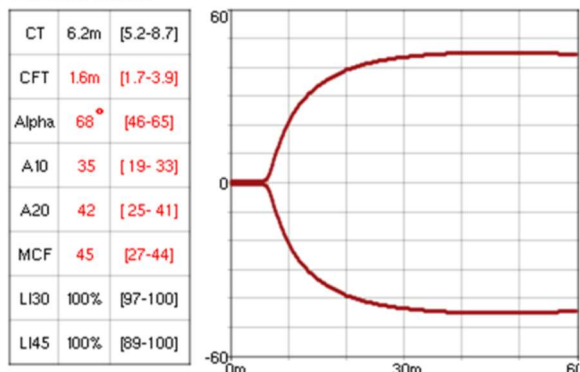
Alcuni esempi di report ottenuti col sistema VCM:

SISTEMA > RESULT



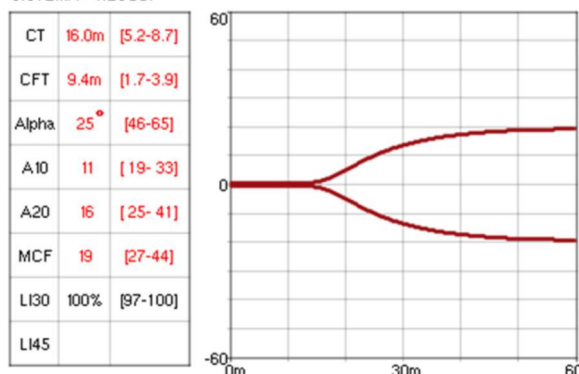
Profilo da paziente sano

SISTEMA > RESULT



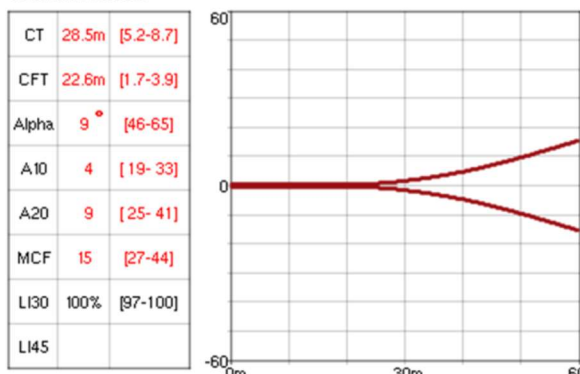
Profilo da paziente ipercoagulante

SISTEMA > RESULT



Profilo da paziente ipocoagulante

SYSTEM > RESULT



Effetto della somministrazione di UFH
(eparina non frazionata)

Codice

Descrizione

Analizzatore

9002PCM Analizzatore VCM

Reagenti

9003PCM VCM Reagent Pack (20 test/kit)

Accessori

9004PCM Piastra di riscaldamento VCM

Controllo Qualità

9006PCM Kit Controlli di Qualità VCM livello 1

9007PCM Kit Controlli di Qualità VCM livello 2

9005PCM Cartuccia per il controllo elettronico del sistema VCM (SCC)